

La rehabilitación energética de edificios

1ª convocatoria 2017

Profesores:

Margarita de Luxán García de Diego. *Dra. Arquitecta. Catedrática UPM.*

Gloria Gómez Muñoz. *Dra. Arquitecta.*

Emilia Román López. *Dra. Arquitecta. Profesora asociada UPM.*

Horas lectivas: 20

Fechas: 9-10-11-17-18 de octubre de 2017

Horario: 16:30 – 20:30h.

Lugar: Aula 3 – 2ª planta

LASEDE COAM – Cl. Hortaleza, 63

Objetivos

El objetivo del curso es introducirse en el conocimiento de la Edificación sostenible, a través de la metodología y las herramientas de evaluación, certificación y ayuda al diseño de VERDE, desarrolladas por GBCe. Se analizarán las ventajas y oportunidades que surgen del manejo de estas herramientas, para dar respuestas solventes y avaladas en edificación sostenible.

El curso combina la formación teórica en conceptos y metodología, con ejercicios prácticos, y presentación de casos de éxitos de edificios emblemáticos evaluados y certificados con VERDE.

Programa

SESIÓN 1

[16.00 - 17.00]_ **Introducción y conceptos para evaluar la sostenibilidad en los edificios.**

Dolores Huerta.

[17.00 - 19.00]_ **¿Cómo hacer una herramienta para evaluar la sostenibilidad?** - Ejercicio taller.

Dolores Huerta y Paula Rivas Hesse.

[19.00 - 20.00]_ **Visión de las herramientas de evaluación y certificación a nivel europeo y nacional.**

Paula Rivas Hesse.

SESIÓN 2

[16.00 - 17.00]_ **La sostenibilidad en la normativa y en el mercado.**

Paula Rivas Hesse.

[17.00 - 18.30]_ **¿Qué aporta VERDE? Herramientas disponibles para nueva edificación y rehabilitación.**

Silvia Andrés.

[18.30 - 20.00]_ **Ejemplos de éxito: El LUCIA, y otros Edificios de la Universidad de Valladolid.**

Mª Jesús González.

SESIÓN 3

[16.00 - 18.00]_ **Análisis de ciclo de vida, herramientas y práctica.**

Antoni Fonseca.

[18.00 - 19.00]_ **Análisis de Materiales y soluciones constructivas con VERDE.**

Silvia Andrés.

[19.00 - 20.00]_ **Plataforma de Materiales de GBCe.**

Ana García.

SESIÓN 4

[16.00 - 17.00]_ **Herramientas derivadas de la metodología VERDE. Análisis y evaluación de hoteles, edificios públicos y colegios.**

Paula Rivas Hesse.

[17.00 - 18.00]_ **La certificación de edificios con VERDE.**

Yolanda del Rey.

[18.00 - 19.00]_ **La evaluación como herramienta para la ideación de proyectos.**

Justo Orgaz.

[19.00 - 20.00]_ **Ejemplos de éxito: Edificio de enseñanza de Bachillerato.**

Justo Orgaz.

SESIÓN 5

[16.00 - 17.00]_ **Herramientas de ayuda al diseño.**

Paula Rivas Hesse.

[17.00 - 19.00]_ **Ejercicio práctico de diseño con las herramientas VERDE.**

Paula Rivas Hesse y Yolanda del Rey.

[19.00 - 20.00]_ **Casos de éxito: Viviendas y pequeño terciario.**

Borja Sánchez Miranda.